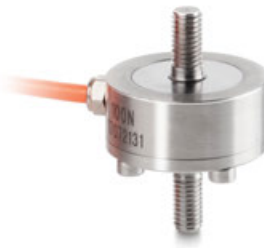


Células de carga SAUTER CO Y1 · CO Y2 · CO Y5



NEW

CO Y1

Células de carga miniatura de acero inoxidable tipo botón

ESTÁNDAR	OPCIÓN
IP 65 1 DAY	DAkkS ISO
	+3 DAYS +4 DAYS

- Precisión según OIML G5
- Alta precisión (error combinado 0,05 % F.S.)
- Conforme a RoHS
- Protección frente al polvo y las salpicaduras IP65/IP67
- Áreas de aplicación: imprimir las instrucciones
- Adecuado para Medición de peso y fuerza y bancos de pruebas
- Valor característico nominal: 1.0 – 1.5 mV/V

CO Y2

Células de carga miniatura de acero inoxidable tipo botón

ESTÁNDAR	OPCIÓN
IP 65 1 DAY	DAkkS ISO
	+3 DAYS +4 DAYS

- Precisión según OIML G5
- Alta precisión (error combinado 0,05 % F.S.)
- Conforme a RoHS
- Protección frente al polvo y las salpicaduras IP65/IP66
- Áreas de aplicación: para mediciones de fuerzas de tracción y compresión
- Adecuado para Medición de peso y fuerza y bancos de pruebas
- Valor característico nominal: 1,5 – 2 mV/V, dependiendo de la carga nominal

CO Y5

Célula de carga de tracción y compresión de acero inoxidable

ESTÁNDAR	OPCIÓN
IP 66 M 1 DAY	DAkkS ISO
	+3 DAYS +4 DAYS

no CO 0.5-Y5

- Precisión según la OIML R60 G1
- Protección frente al polvo y las salpicaduras IP66 (según EN 60529)
- Acero inoxidable
- Perfil muy bajo
- Adecuado para banco de pruebas, medidor de fuerza, sistemas de automatización
- Conexión de 4 conductores
- Valor característico nominal: CO 0.5-Y5, CO 1-Y5: 1 mV/V CO 5-Y5, CO 10-Y5: 2 mV/V

Modelo	Carga nominal	
SAUTER		
CO 10-Y1	10 kg/ 100 N	
CO 20-Y1	20 kg/200 N	
CO 50-Y1	50 kg/500 N	
CO 100-Y1	100 kg/ 1 kN	
CO 200-Y1	200 kg/2 kN	
CO 500-Y1	500 kg/5 kN	
CO 1000-Y1	1000 kg/ 10 kN	
CO 2000-Y1	2000 kg/20 kN	

** hasta 500 kg/5 kN

Modelo	Carga nominal	
SAUTER		
CO 10-Y2	10 kg/ 100 N	
CO 20-Y2	20 kg/200 N	
CO 50-Y2	50 kg/500 N	
CO 100-Y2	100 kg/ 1 kN	
CO 200-Y2	200 kg/2 kN	
CO 500-Y2	500 kg/5 kN	
CO 1000-Y2	1000 kg/ 10 kN	
CO 2000-Y2	2000 kg/20 kN	

** hasta 500 kg/5 kN

Modelo	Carga nominal	
SAUTER		
CO 0.5-Y5	0,5 kg/5 N	
CO 1-Y5	1 kg/10 N	
CO 5-Y5	5 kg/50 N	
CO 10-Y5	10 kg/100 N	

Consejo Encontrará más detalles y la hoja de datos técnicos, así como una amplia gama de accesorios véase internet

Pictograma

	Ajuste automático interno: Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.		KERN Communication Protocol (KCP): el protocolo de comunicación de KERN es un conjunto de comandos de interfaz estandarizados para las balanzas de KERN y otros instrumentos que permite activar y controlar todos los parámetros relevantes del aparato. Gracias a este protocolo, los dispositivos de KERN con KCP se pueden integrar con facilidad en ordenadores, controladores industriales y otros sistemas digitales.		Pesajes inferiores: Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza
	Programa de ajuste CAL: Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.		Protocolo GLP/ISO: La balanza indica número de proyecto y de serie, identificador del usuario fecha y hora, con independencia de la impresora conectada		Alimentación con baterías: Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato
	Easy Touch: Adecuado para la conexión, transmisión y control de datos a través de PC o tableta.		Protocolo GLP/ISO: Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN		Alimentación con acumulador interno: Juego de acumulador recargable
	Memoria: Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.		Protocolo GLP/ISO: Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN		Fuente de alimentación de enchufe universal: con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para A) UE, CH, GB; B) UE, CH, GB, USA; C) UE, CH, GB, USA, AUS
	Memoria fiscal: Archivado electrónico seguro de los resultados de la balanza, de conformidad con la norma 2014/31/EG.		Cuentapiezas: Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso		Adaptador de corriente: 230 V/50Hz. De serie estándar en EU, CH. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)
	Interfaz de datos RS-232: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red		Nivel de fórmula A: Los valores de peso de los ingredientes utilizados en la mezcla de una fórmula se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma de peso total de una fórmula		Fuente de alimentación integrada: Integrado en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición
	Interfaz de datos RS-485: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico. Adecuado para la transmisión de datos a grandes distancias. Red con topología de bus posible		Nivel de fórmula B: Memoria interna para fórmulas completas con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Guía para el usuario con apoyo en pantalla		Principio de pesaje: Tiras de medición de ensanchamiento: Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico
	Interfaz de datos USB: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico		Nivel de suma A: Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma		Principio de pesaje: Sistema de medición de diapasón: Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga
	Interfaz de datos Bluetooth*: Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos		Determinación del porcentaje: Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%)		Principio de pesaje: Compensación de fuerza electromagnética: Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos
	Interfaz de datos WIFI: Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos		Unidades de pesaje: Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase en internet		Principio de pesaje: Tecnología Single-Cell: Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión
	Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales): Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.		Pesaje con rango de tolerancia: (checkweighing) El valor límite superior e inferior son programables, por ej. en la clasificación y división en porciones. La operación va acompañada de una señal acústica u óptica, ver el modelo correspondiente		Homologación: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles
	Interfaz analógica: para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesado de los valores de medición analógicos.		Función Hold (retención): (Programa de pesaje para animales) En el caso de condiciones de pesaje inestables, se calcula un valor de pesaje estable creando un promedio		Calibración DAKkS de balanzas (DKD): En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKkS en días hábiles
	Interfaz de segundas balanzas: Para la conexión de una segunda balanza		Protección antipolvo y salpicaduras IPxx: En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario.		Calibración de fábrica (ISO): En el pictograma se indica la duración de la calibración de fábrica en días hábiles
	Interfaz de red: Para la conexión de la balanza a una red Ethernet				Envío de paquetes: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días
					Envío de paletas: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días

*La marca con la palabra Bluetooth® y los logotipos correspondientes son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso realizado por KERN & SOHN GmbH de esas marcas cuenta con la debida licencia. Otras marcas/denominaciones comerciales son propiedad de los titulares correspondientes.

KERN – la precisión es lo nuestro

Para asegurar la alta precisión de su balanza, KERN le ofrece las pesas de control adecuadas, en las clases E1-M3 con límites de error OIML desde 1 mg - 2500 kg. Junto con el certificado de calibración DAKkS, ofrecemos las mejores condiciones para una correcta calibración de la balanza.

El laboratorio de calibración KERN para pesas de control y balanzas electrónicas, pertenece a uno de los más modernos y mejor equipados laboratorios de calibración DAKkS en Europa, para pesas de control, balanzas y equipos de medición de fuerzas. Gracias al alto grado de automatización, KERN puede realizar calibraciones las 24 horas al día, los 7 días a la semana.

Servicios ofrecidos por el laboratorio de calibración KERN:

- Calibración DAKkS de balanzas con una carga máxima hasta de 50 toneladas
- Calibración DAKkS de masas de control desde 1 mg - 2500 kg
- Determinación de volumen y medición de susceptibilidad (propiedades magnéticas) de pesas de control
- Gestión por base de datos para verificación y servicio de recordatorio
- Calibración de equipos de medición de fuerza
- Certificados de calibración DAKkS en los idiomas DE, EN, FR, IT, ES, NL, PL
- Evaluaciones de conformidad y verificación posterior de balanzas y unidades de peso

Su distribuidor KERN: